

2013年2月27日

「APW330 真空トリプルガラス」発売

国内最高クラスの断熱性能を実現する樹脂窓
年間の冷暖房費とCO₂排出量を約25%削減(当社比較 注2)

YKK AP株式会社(社長:堀 秀充、本社:東京都千代田区、資本金:100億円)は、窓事業ブランド「APW」の新商品、省エネ性能とデザイン性を兼ね備えた戸建て住宅用樹脂窓「APW330 真空トリプルガラス」を3月1日より発売します。

昨今の日本のエネルギー問題の解決に向けて、住宅の更なる省エネ化が強く求められています。そのためには省エネに配慮した住宅設備を選ぶ前に、住まいそのものの性能を高めることが大切です。住まいの熱の出入り口となる“窓”の役割は非常に大きく、窓の高断熱化や自然の風や光を上手に取り込むことで、住宅が消費するエネルギーを最小限に抑えながら、我慢を強くない快適な住まいを実現することができます。

住まいの熱の出入り口となる“窓”	「APW330 真空トリプルガラス」
<p>特に大切なのが、窓。</p> <p>①窓は、熱の出入りが一番多い場所。</p> <p>■熱の流出入の割合</p> <p>※上記数値は東京モデルです。樹脂サッシ普及促進委員会「快適窓学」より</p> <p>②窓は、自然のエネルギーをもらえる場所。</p> <p>窓の問題で、風通しが悪く、暗い。窓の通風や採光をよくすることで明るくさわやかに。</p>	<p>すべり出し窓 (内外観 ホワイト)</p> <p>YKK APの窓ブランド「APW」は2011年度グッドデザイン賞を受賞しています。</p>

「APW330 真空トリプルガラス」は、断熱性に優れた樹脂フレームと高性能な真空トリプルガラスによって構成された窓で、一般的なアルミ窓(複層ガラス)の約4倍、アルミ樹脂複合窓(Low-E 複層ガラス)の約2倍の断熱性能をもつ窓です。窓の熱貫流率は国内最高クラスの1.09(W/m²K)(※数値は試験値。注1)。ガラスを3枚重ねているにも関わらず日射取得率は0.51を確保するなど、断熱性能と日射取得のバランスが取れた仕様で、冷暖房設備の消費エネルギーを抑えることができる“窓”です。

また、トリプルガラスの性能を上げるには2層の空気層を十分確保するために、ガラス総厚が大きくなりフレームも重厚にしなければなりません。「APW330 真空トリプルガラス」では新たに設けた真空層により高い断熱効果を発揮しながら、総厚は複層ガラスと同等の22mmを実現。今までのフレームに充分収まるスリムな意匠はそのままに、シンプルで洗練されたデザインにより、多様なスタイルの住宅外観にも調和します。

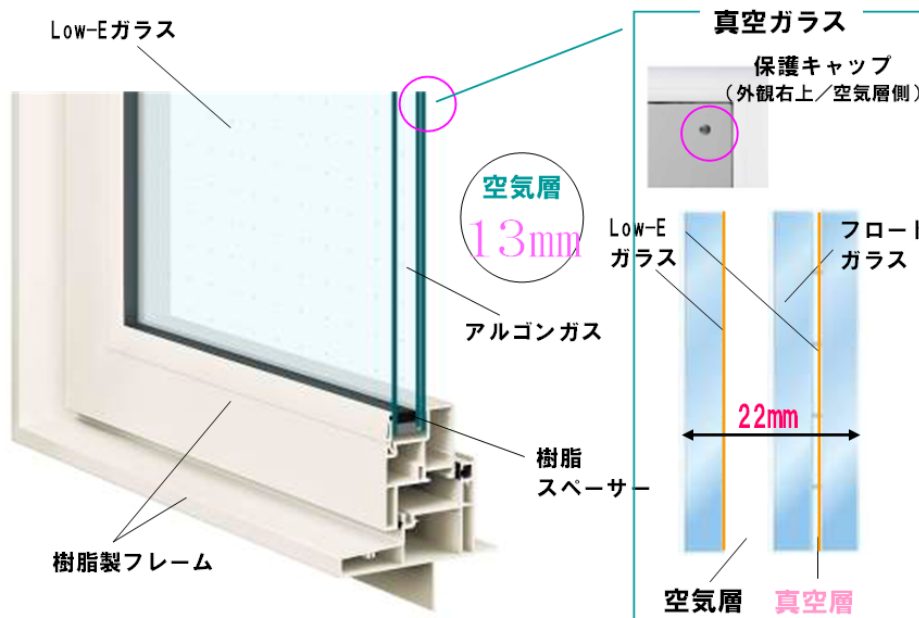
[商品特長]

① **高断熱**

アルミに比べ約 1000 分の 1 の低い熱伝導率の樹脂フレーム、ガラスとガラスの間に 0.2 mm の真空層を設けることで熱伝導を極限に抑えた真空ガラス、Low-E ガラスを樹脂スペーサーで組み合わせてアルゴンガスを封入することにより、優れた断熱性能と防露性能を実現し、冬場の暖房効果を高めて結露も少ない快適な暮らしに貢献します。

② **省エネ**

経済産業省告示の、窓等の断熱性能表示制度「省エネ建材等級」において最高級★★★★の商品です。冷暖房効率を高め、年間の光熱費を節約します。一般的なアルミ複層ガラスの窓に比べ約 25% の節約ができます。また年間CO₂排出量も約 25% 削減するなど環境配慮にも貢献できます。(※数値は当社比較。注2)



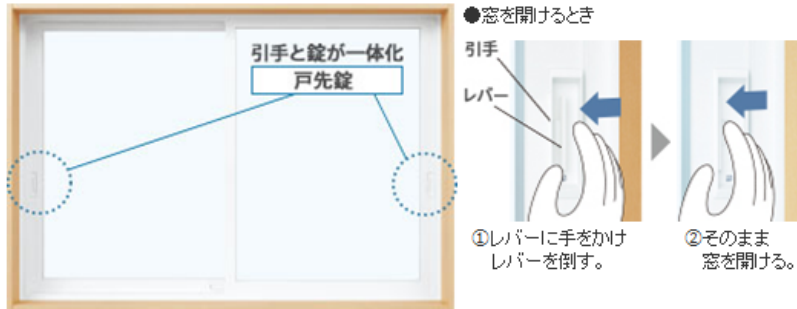
③ **明るい**

独自のガラス接着技術により従来の樹脂窓に比べてフレームがスリムなためガラス面積が広く、冬場の日差しを充分に取り込むことができます。



④ 使い勝手

ワンアクションで開け閉めできる戸先錠（引違い窓、片引き窓・両袖片引き窓）を採用することで風を上手に窓から取り込むことができます。またクレセントが無く外から鍵が見えないので防犯面でも優れています。



お子様でも安全に、安心してお使いいただける、「APW『戸先錠』」は第6回キッズデザイン賞を受賞しています。



⑤ APW 10年保証

製造工程での品質管理、シリアルナンバーによる一窓毎のデータ管理、品質技術研修受講者が施工後の品質を確認することで、万が一のときでもスピーディーなアフターサービスが可能となります。

商品概要	
商品名	「APW330真空トリプルガラス」
構造	樹脂フレーム+真空トリプルガラス
商品バリエーション	【アングル無枠】 片上げ下げ窓、FIX窓、たてすべり出し窓、すべり出し窓、高所用換気窓、片引き窓、両袖片引き窓、引違い窓、引違いテラス戸、勝手口ドア、テラスドア
オプション	網戸、窓額縁
基本性能	断熱性 H-5、耐風圧性 S-3/S-2（窓サイズによる）、気密性 A-4、水密性 W-4、遮音性 等級3（3+A13+3(0.2)3mm）
カラーバリエーション	フレーム：外観 ホワイト、プラチナステン、ブラウン 内観 ホワイト、クリア、ナチュラル、ダークブラウン ガラス：クリア ※フレーム外観3色×内観4色＝計12色、ガラス1色
メーカー希望小売価格	たてすべり出し窓 幅（W）640mm × 高さ（H）1170mm / 内外観ホワイト 57,435円 ※ガラス・消費税込、現場搬入費・取付費・網戸は含まれません。
発売地域	全国
発売日	2013年3月1日
初年度売上目標金額	1億円

注1) たてすべり出し窓FIX連窓16513サイズの断熱試験値。

注2) アルミ樹脂アングルサッシ（一般複層ガラス）と「APW330」（真空トリプルガラス）による年間冷暖房費・CO₂排出量の社内比較解析値です。

< お客様からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
お客様相談室
TEL：0120-72-4134
<http://www.ykkap.co.jp>

< 報道関係者からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
広報室 長沼 史宏
TEL：03-3864-2321 FAX：03-3864-2290
E-mail：k_ykkap@ykkap.co.jp